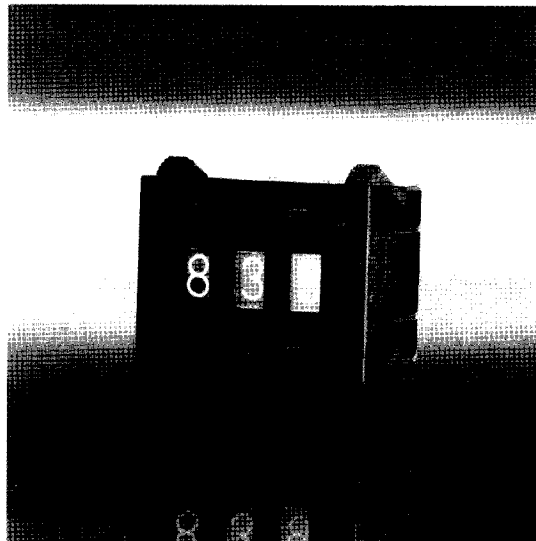


Typ DPS10



Elektrische Daten

Betriebsspannung	Max. 40V
Kontaktbelastung statisch	Max. 1A
Kontaktbelastung dynamisch (Ohmlast)	Max. 100mA
Übergangswiderstand bei kurzer Printplatte Typ AK (Gemessen von der Zuleitung bis zum Ausgang)	< 100mOhm

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20...+80°C
Lebenserwartung (Schaltschritte)	> 10 ⁶
Betätigungskraft ca.	4,5 N
Gewicht ca.	7,5 g
Ziffernhöhe 10-/16-stellig	7,0/4,3 mm
Tastvorgang (Druckpunkt)	fühlbar
Vibration	DIN IEC 68, Teil 2-6
Schock	DIN 40046, Teil 7

Material

Gehäuse	PPO
Printplatte Basismaterial	FR 4 DIN 40802 IEC 249-2
Kontaktfläche	Au über Ni auf Cu
Schleifkontakt	Au über Ni auf CuSn6

Codierungen

Codierungen	Schaltstellungen	Beschriftung
111 Dezimal	10	0-9
131 BCD	10	0-9
137 BCD Compl.	10	0-9
141 BCD + Compl.	10	0-9
301 Hexadezimal	16	0-9-A-F (0-15)
307 Hexa Compl.	16	0-9-A-F (0-15)
400 Umschalter	10	+, -, +, -, usw.

Standardfarben

Typ 1

<u>Gehäuse</u>	<u>Ziffernrolle</u>	<u>Beschriftung</u>
grau	weiß	schwarz

Typ 2

<u>Gehäuse</u>	<u>Ziffernrolle</u>	<u>Beschriftung</u>
schwarz	schwarz	weiß

Auf Anfrage lieferbar

Begrenzung werkseitig (nur bei 10stellig möglich)

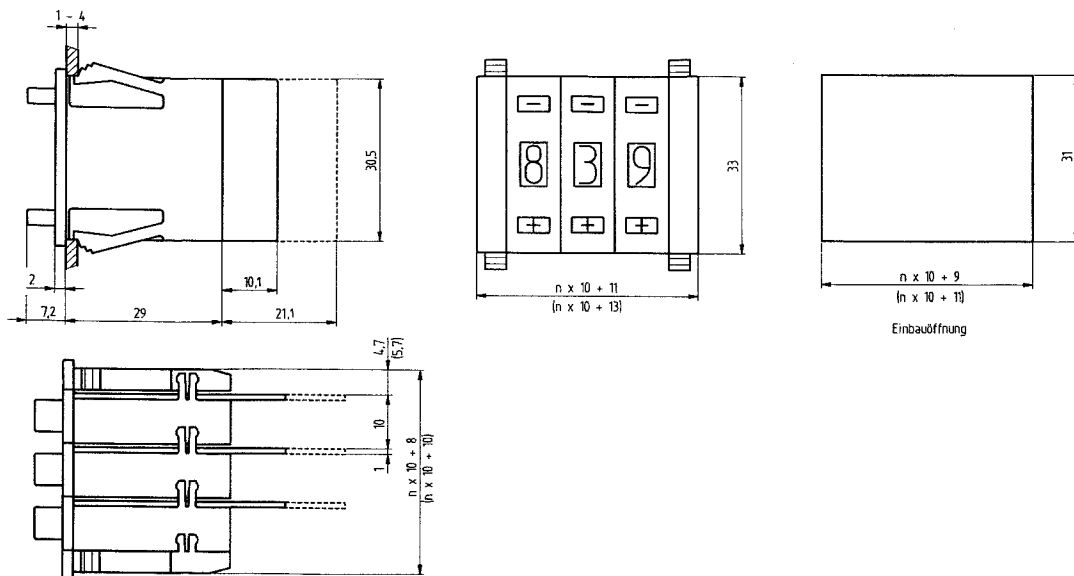
Begrenzung nachträglich (nur bei 10stellig möglich)

Ziffern rot

Sondercodierungen und Sonderbeschriftungen
Dezimalpunkt

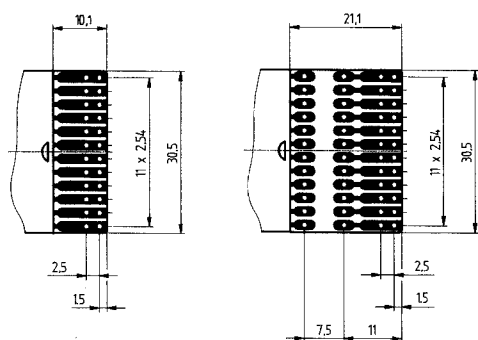
Bestellangaben siehe Seite 19.

Abmessungen



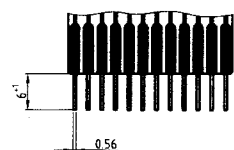
n = Anzahl der Dekaden

Printausführungen



Printplatte kurz,
Bestellbez. AK

Printplatte lang, Bestellbez. AL
Bei den binär-codierten Ausführungen sind die Ausgangsleitungen werkseitig unterbrochen.



Lötstifte für gedruckte
Schaltungen
Bestellbez. LS

Anschlussbelegungen



nur AK

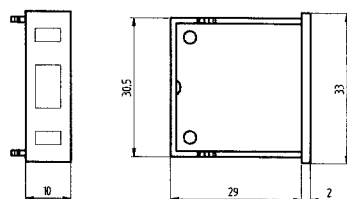
131	+	1	2					C	8	4	-
137	+	1	2					C	8	4	-
141	+	2	4	2				C	8	1	8
301	+	1	2					C	8	4	-
307	+	1	2					C	8	4	-
400	+	C						A	A		-
111		0	1	2	3	C	4	5	6	7	8

111 bl + C 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 - Raster 2.0

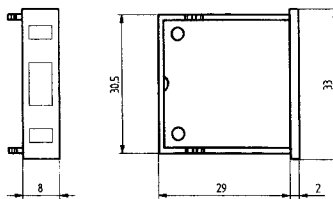
- Die Schaltweise ist kurzschließend, d. h. auch während der Betätigung ist zumindest ein Ausgang (Wertigkeit) mit dem Eingang C verbunden.
- Bei Verwendung des Abschlussplattenpaares DPS 9/10-P/B sind die in Klammern gesetzten Maße gültig.

Standardmäßig sind die Printplatten mit Bohrungen von Ø1mm versehen und sowohl für Löt- als auch für Steckanschluss geeignet.

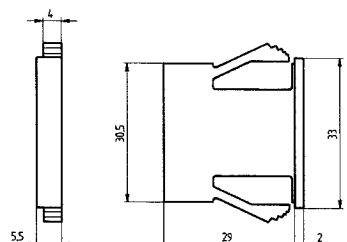
Zubehör



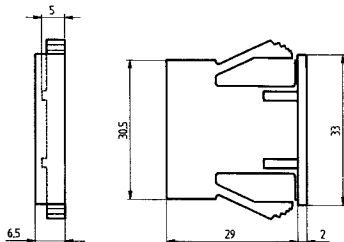
Leergehäuse, Bestellbez. DPS10-L



Leergehäuse, Bestellbez. DPS9-L



Abschlussplattenpaar, Bestellbez. DPS9/10-P



Abschlussplattenpaar, Bestellbez. DPS9/10-P/B

Passende Federleisten siehe Seite 43.

Codierungen

Standardmäßig lieferbar

Typen \ Codenummern	111	131	137	141	301	307	400
SH6/SH6G		●	●				●
SH6S		●					
PICO	●	●	●				●
PICO-D	●	●	●		●	●	●
SCSI		●			●		
SMC	●	●	●	●	●		●
SMC-D	●	●	●		●		●
DP58	●	●	●	●	●		●
DP59	●	●	●	●	●	●	●
DP510	●	●	●	●	●	●	●

Codenummern (Schaltschemen)

Code 131

	C	1	2	4	8
0	●				
1	●	●			
2	●		●		
3	●	●	●		
4	●			●	
5	●	●		●	
6	●		●	●	
7	●	●	●	●	
8	●				●
9	●	●			●

Code 137

BCD Complement					
	C	1	2	4	8
0	●	●	●	●	●
1	●		●	●	●
2	●	●		●	●
3	●			●	●
4	●	●	●		●
5	●		●		●
6	●	●			●
7	●				●
8	●	●	●	●	
9	●		●	●	

Code 141

	C	1	2	4	8	$\bar{1}$	$\bar{2}$	$\bar{4}$	$\bar{8}$
0	●					●	●	●	●
1	●	●						●	●
2	●		●			●		●	●
3	●	●	●					●	●
4	●			●					
5	●	●		●			●		
6	●		●	●		●			
7	●	●	●	●					●
8	●				●	●	●	●	
9	●	●				●	●	●	

Code 400

Umschalter			
	C	A+	A-
+	●	●	
-	●		●
+	●	●	
-	●		●
+	●	●	
-	●		●
+	●	●	
-	●		●
+	●	●	
-	●		●

Code 301

Hexadezimal	1	2	4	8	C
0					•
1	•				•
2		•			•
3	•	•			•
4			•		•
5	•		•		•
6		•	•		•
7	•	•	•		•
8				•	•
9	•				•
A	•	•		•	•
B	•	•		•	•
C			•		•
D	•		•	•	•
E	•	•	•		•
F	•	•	•	•	•

Code 307

	C	1	2	4	8
0	●	●			●
1	●		●		
2		●			●
3				●	●
4	●	●	●		●
5			●		
6	●	●			●
7	●				●
8	●	●	●	●	
9			●		
A	●	●		●	
B				●	
C		●	●		
D			●		
E	●				
F	●	●			

Code 111

[illegible]